

快速安装说明书

- 1、拿到产品首先要认清楚型号，确认是 USB1.1 版本还是 2.0 版本，分别选择 DriverInstaller_v1_11_0 和 DriverInstallv2.12.04。归属于 2.0 版本的设备型号有：WM-860,WM-851,WM-8501,WM-8602,WM-8604,WM-8608。1.1 版本的有 WM-850,WM-865。
- 2、如果是 USB1.1 版本直接访问 DriverInstaller_v1_11_0 文件夹，然后找到可执行文件 DriverInstaller_v1.11.0.exe，双击运行，然后就是一步步引导，直至安装完成，最后把 USB 转换器插入 PC 的 USB 接口，系统就会自动的把设备做最后的安装完毕。
- 3、如果是 USB2.0 版本直接双击运行 DriverInstallv2.12.04.exe，然后就是一步步引导，直至安装完成，最后把 USB 转换器插入 PC 的 USB 接口，系统就会自动的把设备做最后的安装完毕。
- 4、以上安装完毕后，可以到系统中的设备管理窗口看到如下界面



- 5、安装完成后是可以更改串口号的，只需要选中当前串口，然后单击右键，显示菜单，选择属性，出现一个属性窗口，点击第二 TAB 页，再选择高级选项，即可以更改当前串口号，但务必新的端口号是系统中无用的，否则会引起硬件冲突。
- 6、USB 转换器中，涉及到有些是转 RS232，有些型号是转 RS485/RS422，那么凡是转 RS232

的都是标准的 RS-232C 标准串口，九线制，具体针脚定义如下：

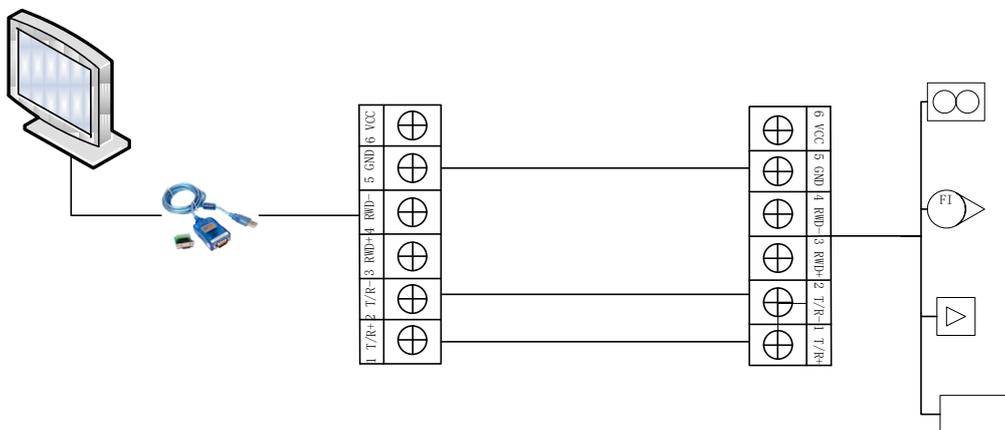
DB9M	信号方向来自	缩写	描述
1	调制解调器	CD	载波检测
2	调制解调器	RXD	接收数据
3	PC	TXD	发送数据
4	PC	DTR	数据终端准备好
5		GND	信号地
6	调制解调器	DSR	通信设备准备好
7	PC	RTS	请求发送
8	调制解调器	CTS	允许发送
9	调制解调器	RI	响铃指示

如果是 RS485/RS422 接口的转换器，其接口定义如下：

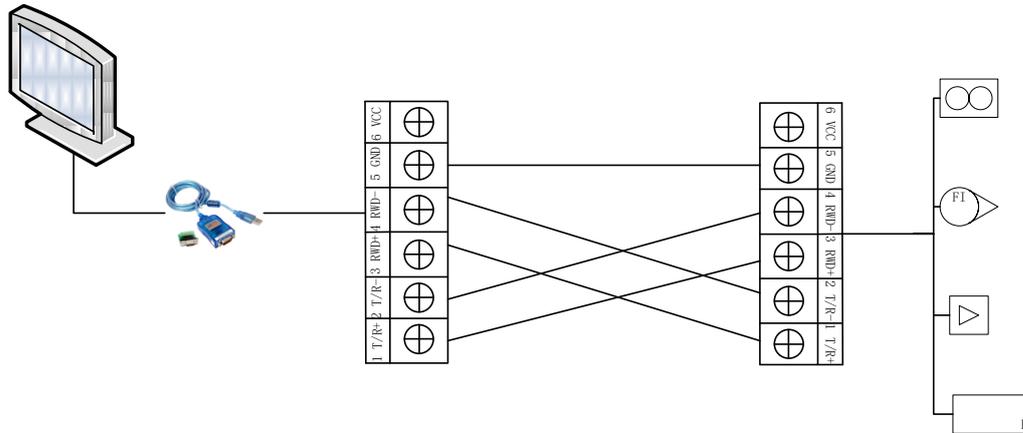
序号	DB9 针脚	带螺丝接线柱线序	定义	RS485 接线定义	RS422 接线定义	
1	1	1	T/R+	T/R+ (A)	T/R+ (T+)	
2	2	2	T/R-	T/R- (B)	T/R- (T-)	
3	3	3	RXD+	空	RXD+ (R+)	
4	4	4	RXD-		RXD- (R-)	
5	5	5	GND 信号地/电源地		空	空
6	6	6	5V 电源输入			
7	7					
8	8	空	空			
9	9					

以下是接线图：

RS485 接口：使用 RS485 接口时，其接线方式采用直通的方式，即正接正，负接负，图示如下：



RS422 接口：因其采用四线全双工通信工作方式，在连接两端 RS422 接口时，采用两两交叉连接，地线视具体情况确定，一般距离短，终端数较少时，不用连接。具体图示如下：



7、各种型号对应表

序号	型号	USB 版本号	名称	功能	通信速率
1	WM-850	1.1	USB TO RS485/RS422	SurgeProtection	921.6K
2	WM-851	2.0	USB TO RS485/RS422	SurgeProtection	921.6K
3	WM-8501L	2.0	USB TO RS485/RS422	ESD/EFT/SurgeProtection/Isolation	921.6K
4	WM-8501M	2.0	USB TO RS485/RS422	ESD/EFT/SurgeProtection/Isolation	921.6K
5	WM-8502	2.0	USB TO RS485/RS422	SurgeProtection	921.6K
6	WM-8504	2.0	USB TO RS485/RS422	SurgeProtection	921.6K
7	WM-8508	2.0	USB TO RS485/RS422	SurgeProtection	921.6K
8	WM-860	2.0	USB TO RS232	ESD	256K
9	WM-861	2.0	USB TO RS232	ESD	256K
10	WM-865	1.1	USB TO RS232	ESD	256K
11	WM-8601	2.0	USB TO RS232	ESD/EFT/SurgeProtection/Isolation	256K
12	WM-8602	2.0	USB TO RS232	ESD/SurgeProtection	256K
13	WM-8604	2.0	USB TO RS232	ESD/SurgeProtection	256K
14	WM-8608	2.0	USB TO RS232	ESD/SurgeProtection	256K

注：型号数字带字母 M 的位工业导轨模块外形，字母 L 的为数据电缆外形

8、各种型号型号外形参考下面部分示意图：